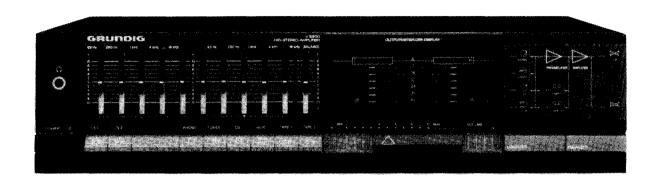
GRUNDIG SERVICE MANUAL



① Btx * 32700 #

8/86

V 8200



Technische Daten

Technical Specification

Ausgangsleistungen (DIN 45500) Musikleistung/Nennleistung an 8 Ω :	Output Power (DIN 45500) Music Power/Nominal Power into 8 $Ω$:	2 x 75/50 W
Klirrfaktor (bei Nennleistung)	Total Harmonic Distortion (at nominal power)	≦ 0.01%
Intermodulation (bei Nennleistung)	Intermodulation Distortion (at nominal power)	≦ 0.3 %
Dämpfungsfaktor (8 Ω) R _j = 160 m Ω	Damping Factor (8 Ω) $R_i = 160 \text{ m}\Omega$	≥ 50
Übertragungsbereich Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	Frequency Response Phono (magn.): Tuner, Tape, CD, AUX	20 Hz40 kHz ≤ 3 dB 6 Hz40 kHz ≤ 3 dB
Übersprechdämpfung L-R (für 1 kHz) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	Stereo Separation (for 1 kHz) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	68 dB 63 dB
Signal-Fremdspannungsabstand: (Effektivwert/Spitzenwert nach DIN 45 405) a) bezogen auf Nennleistung Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	Signal-to-Noise Ratio (Unweighted) (rms/peak value to DIN 45 405): a) at nominal power Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	≥ 73/69 dB ≥ 92/88 dB
b) bezogen auf 2 x 50 mW an 8 Ω	b) for 2 x 50 mW into 8 Ω	≧ 67/63 dB
Eingangsempfindlichkeit (bei Nennleistung) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	Input Sensitivity (at nominal power) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	≤ 1.9 mV/47 kΩ ≤ 185 mV/≥ 200 kΩ
Max. Eingangsspannung (Übersteuerungsfestigkeit) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	Maximum Input Voltage (Input overload point) Phono: Tuner, Tape, CD, AUX	≥ 100 mV ≥ 10 V
Regelbereich der Klangsteller	Tone Control Range	± 12 dB
Loudness (-40 dB) 40 Hz/16 kHz	Loudness (-40 dB) 40 Hz/16 kHz	11,5/1,7 dB

Das Gerät muß auch nach der Reparatur den Sicherheitsbestimmungen nach DIN/IEC 65 VDE 0860 entsprechen.

Die einzelnen Platten sind mit Buchstaben gekennzeichnet.

Mechanischer Teil

Ausbauhinweise

Abnahme des Gehäuseoberteils

- 4 Schrauben a und 2 Schrauben b herausdrehen.
- Gehäuseoberteil abnehmen.

Ausbau des Bedienteils

- Schraube c herausdrehen, und 3 Schrauben d lösen.
- Bedienteil nach vorne ziehen.

Ausbau der NF-Platte

- 5 Schrauben e herausdrehen
- NF-Platte herausnehmen

After the unit has been repaired, it should still meet the DIN/IEC 6 VDE 0860 safety requirements.

The boards are identified by letters.

Mechanical Section

Disassembly

Disassembly of cabinet top

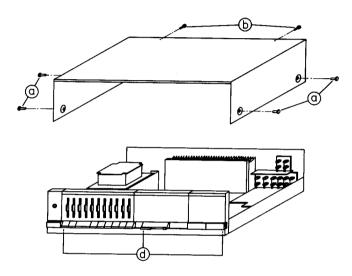
- Undo four screws a and two screws b.
- Remove upper part of cabinet.

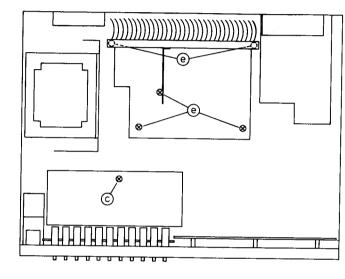
Disassembly of control panel

- Undo screw c and three screws d.
- Move the control panel to the front.

Disassembly of AF board

- Undo tive screws e.
 Remove AF board.





Elektrischer Teil

Pegelanzeige

regenanzerge Bei Aussteuerung von 2x50 W an 8 Ω müssen die roten LED's leuchten, andernfalls R221 bzw. R252 abtrennen ($\overline{\mathbb{W}}$ bzw. $\overline{\mathbb{W}}$). Bei Aussteuerung von 2x3 mW an 8 Ω , die Pegelanzeige mit R239 bzw. R258 so einstellen, daß die ersten LED's gerade leuchten. Keine Aussteuerung: Alle LED's aus.

Kanalgleichheit

Tasten LOUDNESS und EQUALIZER ausgelöst. Mit LS-Regler Ausgangsspannung um -46 dB abregeln. Bei Kanalungleichheit der Ausgangsspannungen > 2 dB ist R 230 😿 oder R240 🕡 aufzutrennen (immer in dem Kanal mit der niedrigeren Ausgangsspannung).

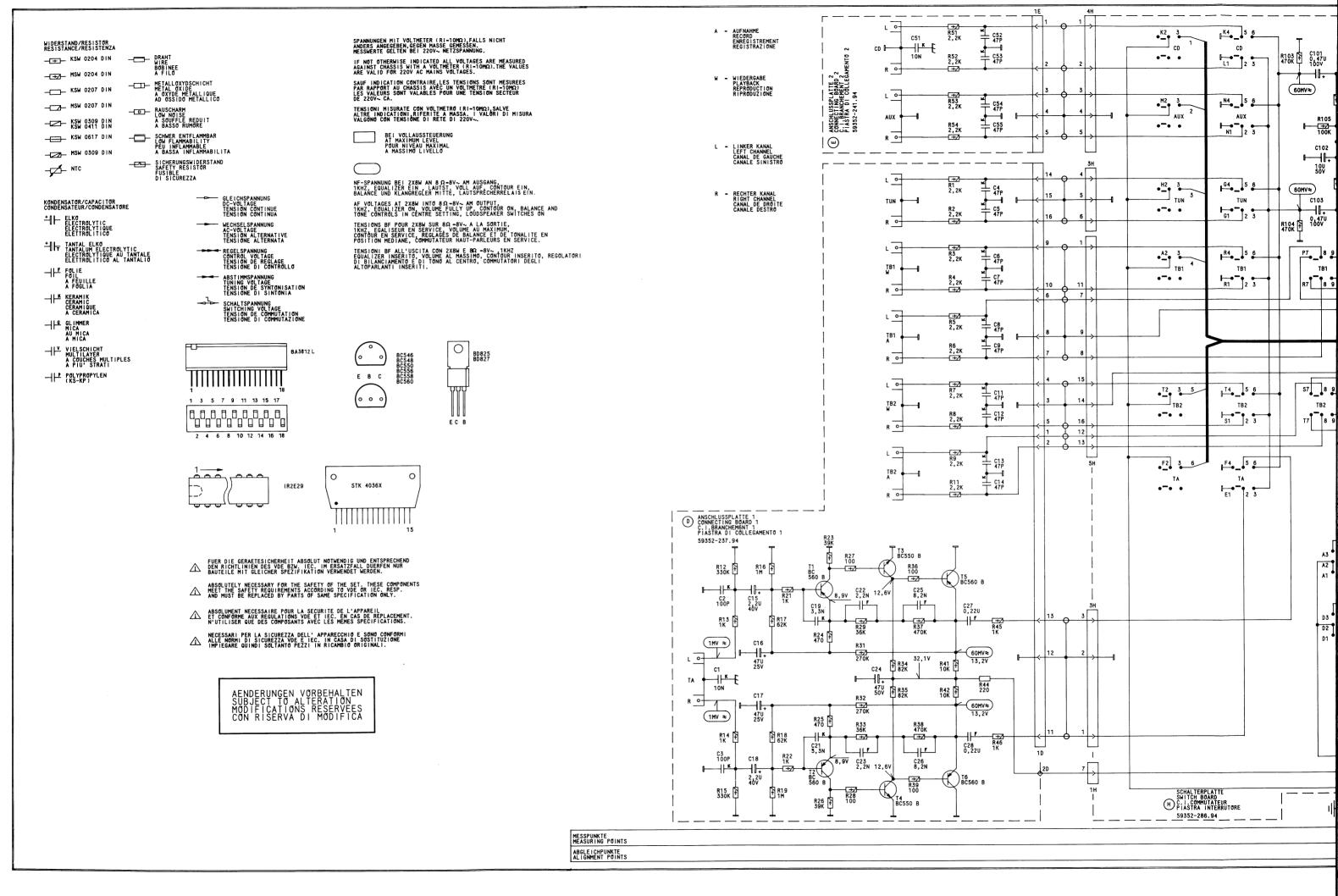
Electrical Section

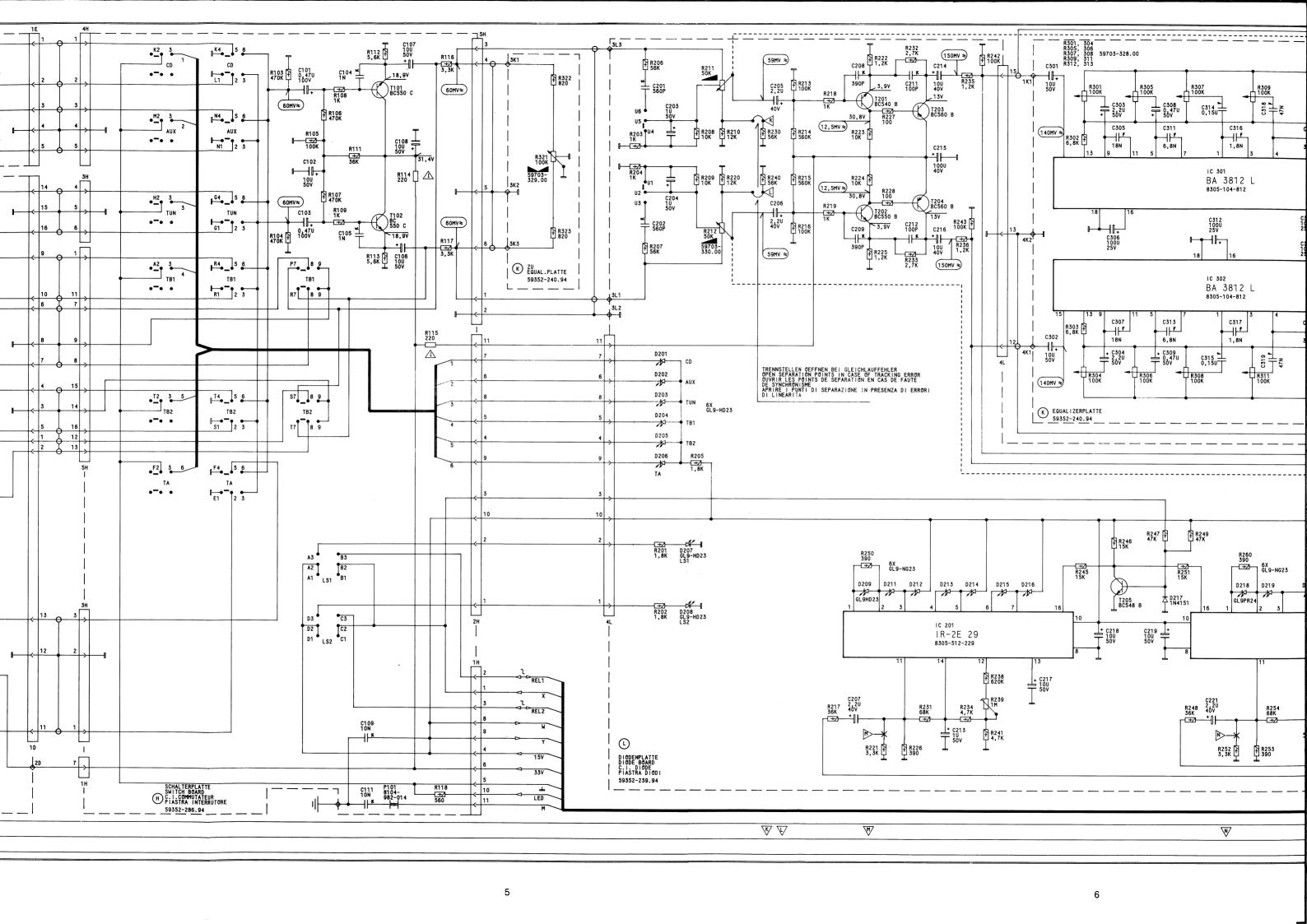
Output meter

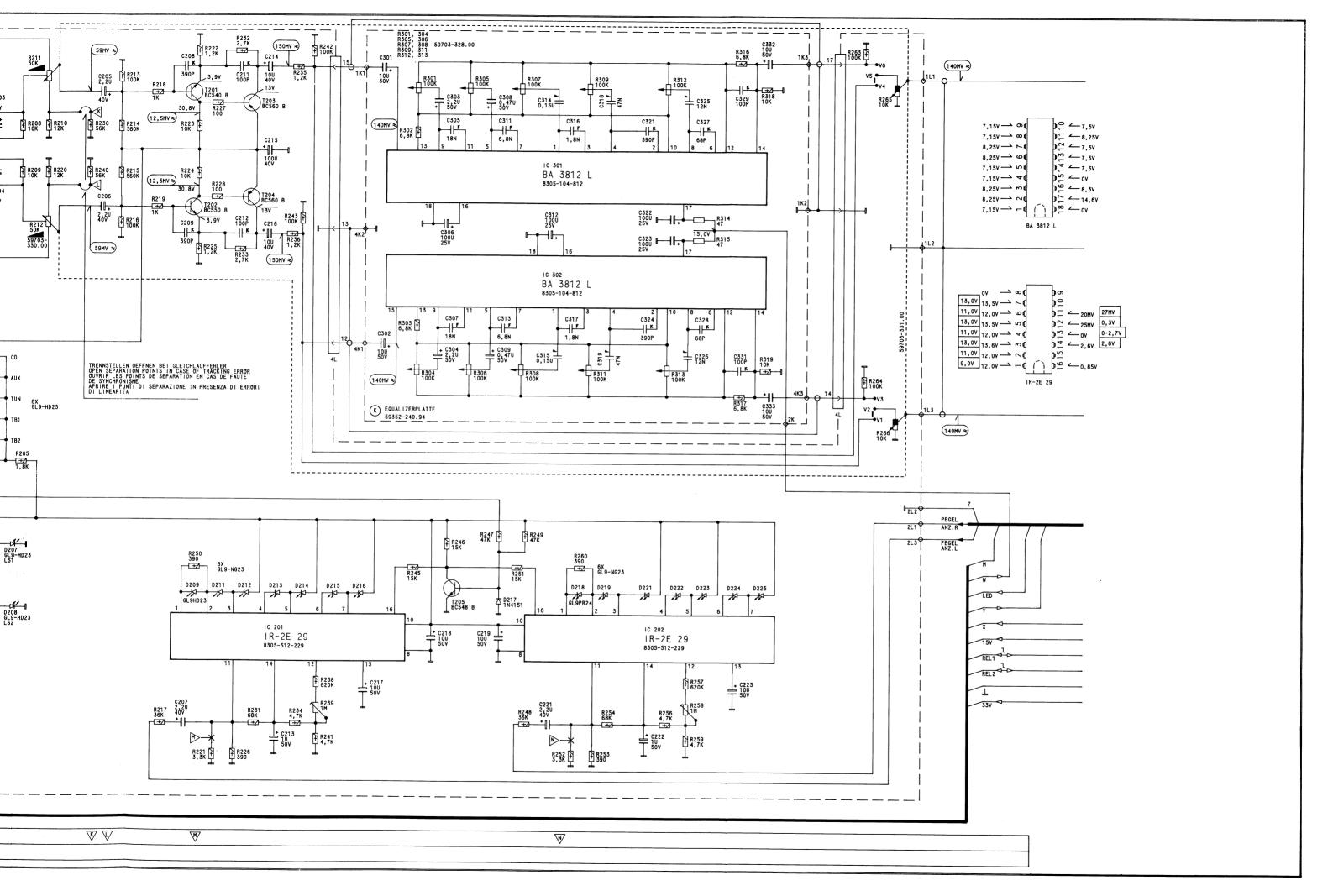
At a level control of 2 x 50 W into 8 Ohm, the red LEDs have to light up; otherwise, unsolder R 221 or R 252 (\forall or \forall). At a level control of 2 x 3 mW into 8 Ohm use R 239 or R 258 to adjust the level indicator thus that the first LEDs just start to light up. No control: All LEDs are extinguished.

Channel balance

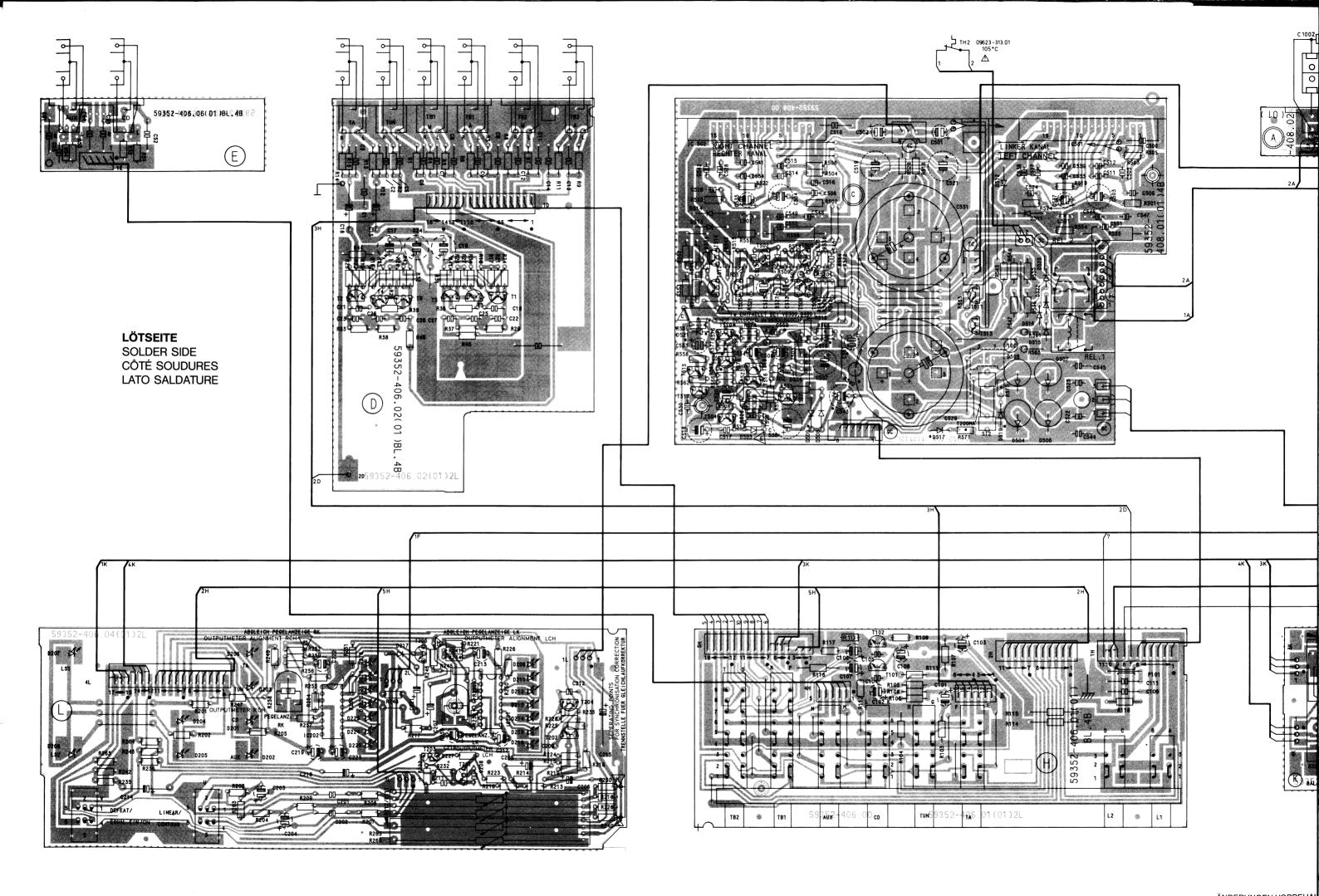
Buttons LOUDNESS and EQUALIZER released. Reduce the output voltage by -46 dB using the LS-control. If the difference between the channels is >2dB at the output voltage un solder R230 KV or R240 V (in any case, the channel with the lower out put voltage).







ENDSTUFE / FINAL STAGE / ETAGE FINAL / STADIO FINALE



SUBJECT TO ALTERATION

PRINTED IN GERMANY

SERVICE MANUAL SACHNR./ORDER NO. 72010-700.45

11